

Title (en)

Device for adjusting the height of the supporting means of a seat or a mattress in relation to a frame

Title (de)

Vorrichtung zur Höhenregulierung der Stützteile eines Sitzes oder einer Matratze gegenüber einem Untergestell

Title (fr)

Dispositif pour régler en hauteur des moyens support d'une assise ou d'un matelas par rapport à un châssis

Publication

EP 2151178 A1 20100210 (FR)

Application

EP 09305731 A 20090804

Priority

FR 0855396 A 20080804

Abstract (en)

The device (1) has a plate (2) equipped with a monoblock tenon and a through hole for its fixation on a frame (L). A slide (3) has axes (38) for receiving a support element e.g. crossbeam. A locking/unlocking unit has a locking pin (40) held by the plate. The pin occupies an active position for locking the slide in position with respect to the plate, when the pin is inserted in one of superimposed slits (32) of the slide. The pin occupies an inactive position for authorizing vertical movement of the slide with respect to the plate, when the pin is inserted in a lateral recess (33).

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif (1) pour régler en hauteur un élément support de type latte ou traverse, pour sommier, matelas ou siège, par rapport à un châssis L, lequel dispositif comprend : - une platine (2), munie de moyens pour sa fixation sur ledit châssis L, - un coulisseau (3) muni de moyens (38) pour recevoir ledit élément support, lequel coulisseau (3) comprend des moyens (29) qui permettent son guidage, selon un axe A, dans un plan vertical, par rapport à ladite platine (2), et - des moyens (40) aptes à verrouiller ledit coulisseau (3) sur ladite platine (2), après le réglage choisi du positionnement en hauteur dudit coulisseau (3) par rapport à ladite platine (2). Conformément à l'invention, ledit coulisseau (3) comporte une pluralité d'échancrures superposées (32) qui sont orientées perpendiculairement audit axe A et parallèlement audit plan vertical, et qui débouchent latéralement dans un même évidement (33), et lesdits moyens de verrouillage (40) consistent en un ergot porté par ladite platine (2), lequel ergot (40) est manoeuvrable horizontalement par rapport à cette dernière sur un axe perpendiculaire audit axe A et parallèle audit plan vertical de guidage dudit coulisseau (3), lequel ergot de verrouillage (40) est apte à occuper une position active, inséré dans l'une desdites échancrures (32) dudit coulisseau (3), pour verrouiller en position ledit coulisseau (3) par rapport à ladite platine (2), et une position inactive, inséré dans ledit évidement latéral (33), pour autoriser le mouvement vertical dudit coulisseau (3) par rapport à ladite platine (2).

IPC 8 full level

A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 23/067 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1820423 A1 20070822 - CUEREL PHILIPPE [CH]
- DE 19931953 A1 20010111 - ROESSLE & WANNER GMBH [DE]
- DE 102004042853 B3 20051229 - ROESSLE & WANNER GMBH [DE]
- DE 29621665 U1 19980416 - ROESSLE & WANNER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 29621665 U1 19980416 - ROESSLE & WANNER GMBH [DE]
- [X] DE 102004042853 B3 20051229 - ROESSLE & WANNER GMBH [DE]
- [X] DE 19931953 A1 20010111 - ROESSLE & WANNER GMBH [DE]
- [A] DE 202008005443 U1 20080710 - SCHWENK HANS ULRICH [DE]
- [AD] EP 1820423 A1 20070822 - CUEREL PHILIPPE [CH]

Cited by

EP2380464A1; EP2617327A1; DE102010015799A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2151178 A1 20100210; EP 2151178 B1 20140702; FR 2934483 A1 20100205; FR 2934483 B1 20130524

DOCDB simple family (application)

EP 09305731 A 20090804; FR 0855396 A 20080804